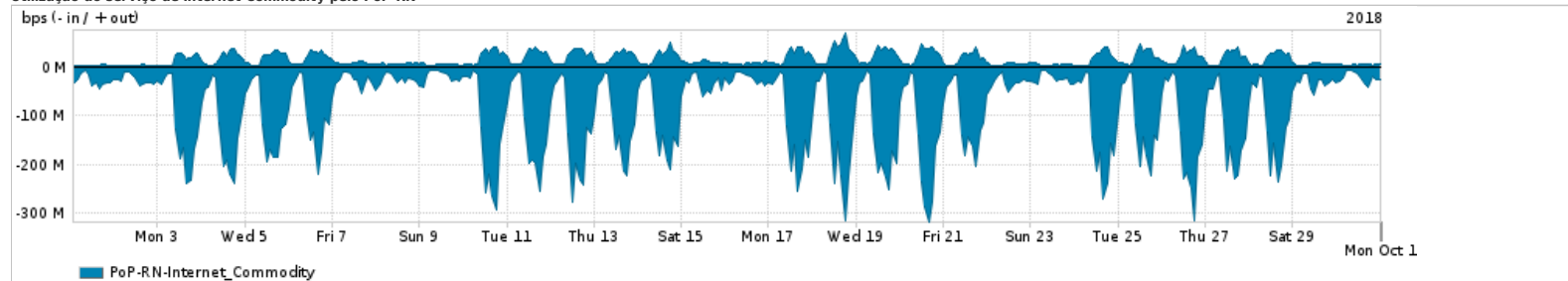


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).
 A primeira coluna da tabela define o ponto de referência para entendimento dos valores de In e Out.
 A contabilização do tráfego é sob o ponto de vista do AS da RNP, AS1916.

Legenda:

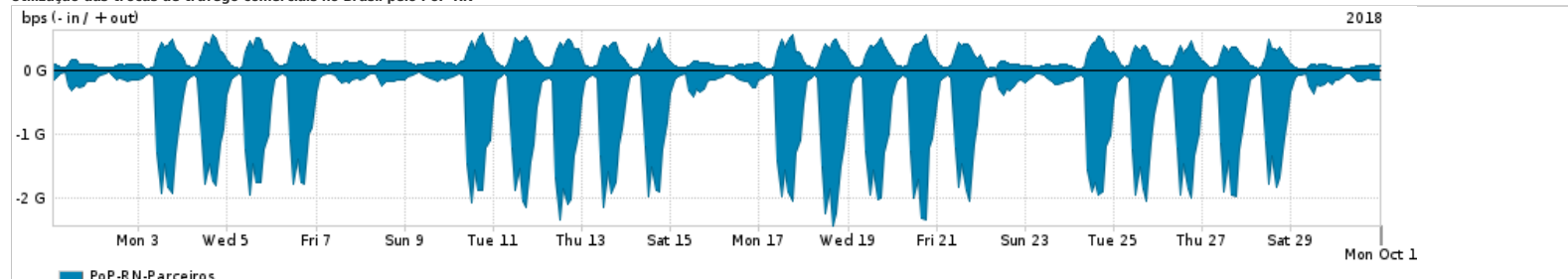
- PoP - Ponto de presença da RNP
- Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
- Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
- Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos seus clientes
- ASN - Número do sistema autônomo
- Profile - Objeto gerenciável definido arbitrariamente no Peakflow através de diversos parâmetros (ex: bloco cidr, peer-as, as-path, bgp community, interface, etc)

Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RN



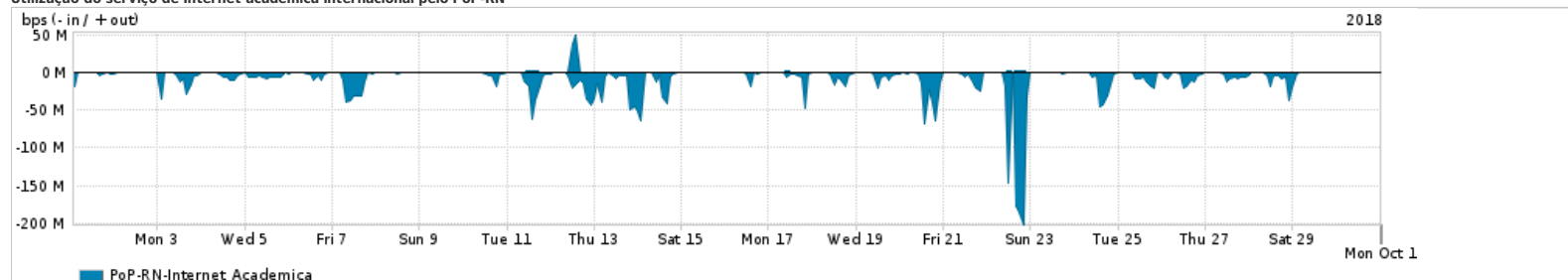
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RN	Internet_Commodity	84.94 Mbps	16.73 Mbps	101.67 Mbps

Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RN



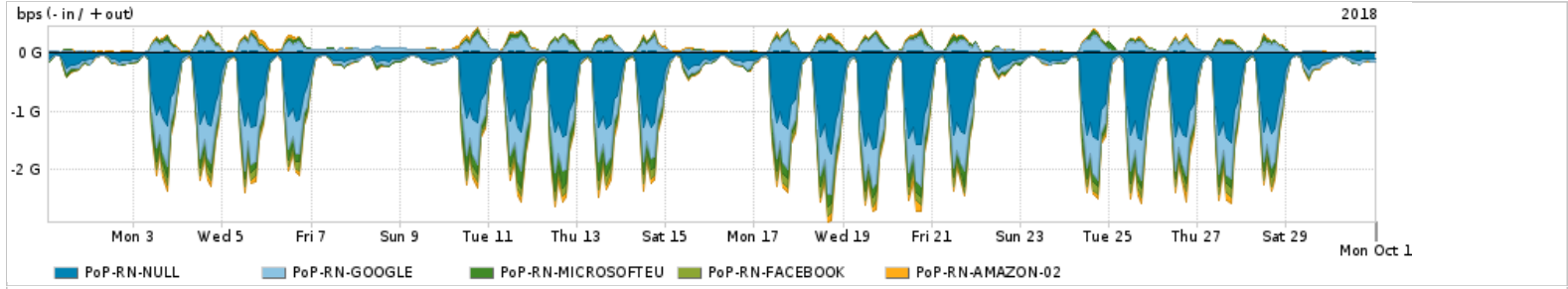
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RN	Parceiros	680.63 Mbps	186.41 Mbps	867.04 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RN



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RN	Internet_Academica	8.55 Mbps	454.55 Kbps	9.00 Mbps

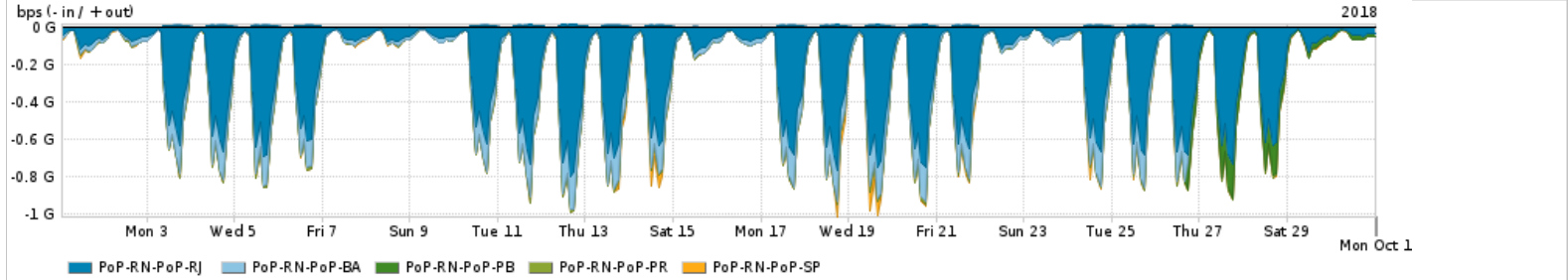
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RN	NULL	0	477.87 Mbps	9.07 Mbps	486.95 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RN	GOOGLE	15169	215.36 Mbps	82.16 Mbps	297.52 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RN	MICROSOFTEU	8068	64.29 Mbps	12.84 Mbps	77.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RN	FACEBOOK	32934	46.34 Mbps	9.13 Mbps	55.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RN	AMAZON-02	16509	33.72 Mbps	10.79 Mbps	44.52 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-RN	ASSOCIAO-NACIONAL-PARA-INCLUSO-DIGITAL-ANID-BR	28135	35.84 Mbps	0.00 bps	35.84 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-RN	AKAMAI-ASN1	20940	33.20 Mbps	1.13 Mbps	34.33 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-RN	EDGECAST	15133	24.36 Mbps	392.15 Kbps	24.76 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-RN	MICROSOFT-CORP-MSN-AS-BLOCK	8075	12.71 Mbps	8.31 Mbps	21.02 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-RN	GCEPSA-BR	28604	18.67 Mbps	593.41 Kbps	19.26 Mbps

Interesse de tráfego do PoP-RN com os outros PoPs da RNP

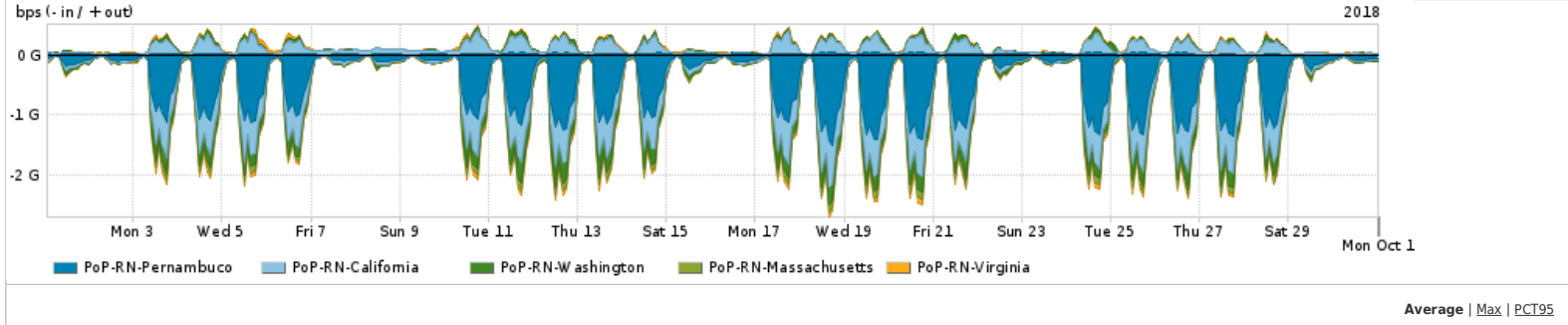


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RN	PoP-RJ	221.77 Mbps	2.94 Mbps	224.71 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RN	PoP-BA	49.72 Mbps	1.05 Mbps	50.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RN	PoP-PB	8.00 Mbps	3.48 Kbps	8.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RN	PoP-PR	5.18 Mbps	0.00 bps	5.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RN	PoP-SP	4.21 Mbps	70.89 Kbps	4.28 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-RN	PoP-RS	340.95 Kbps	67.00 bps	341.01 Kbps
<input type="checkbox"/> PoP-RN	PoP-SC	3.38 Kbps	0.00 bps	3.38 Kbps
<input type="checkbox"/> PoP-RN	PoP-DF	1.84 Kbps	1.00 bps	1.84 Kbps
<input type="checkbox"/> PoP-RN	PoP-RN	33.00 bps	33.00 bps	66.00 bps

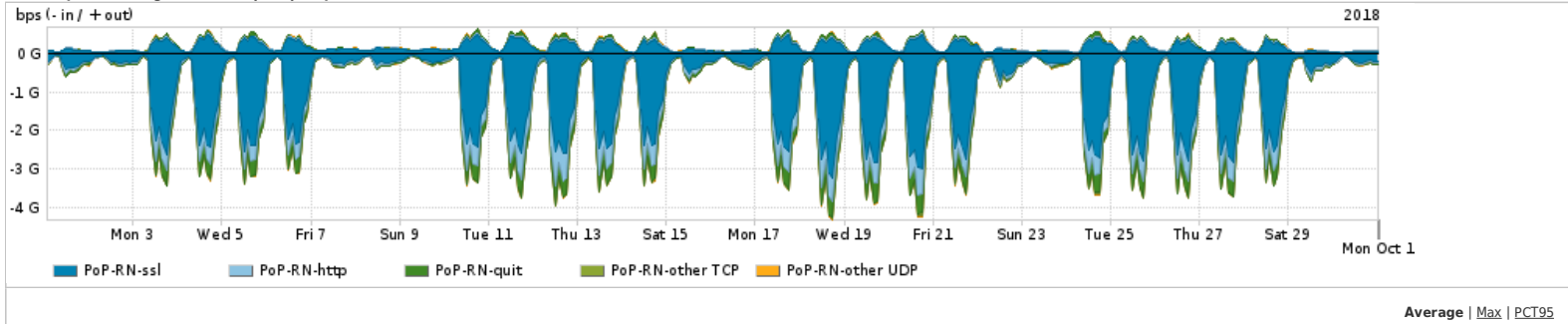
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PE	4.00 bps	0.00 bps	4.00 bps

Distribuição do tráfego do PoP-RN por estado, província ou similar



PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Pernambuco	417.83 Mbps	9.24 Mbps	427.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	California	195.55 Mbps	98.11 Mbps	293.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Washington	83.43 Mbps	16.31 Mbps	99.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Massachusetts	36.32 Mbps	1.40 Mbps	37.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Virginia	26.21 Mbps	11.10 Mbps	37.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Sao Paulo	19.47 Mbps	6.60 Mbps	26.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Rio de Janeiro	23.35 Mbps	2.06 Mbps	25.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Rio Grande do Norte	4.01 Mbps	12.76 Mbps	16.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Arizona	16.07 Mbps	342.89 Kbps	16.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Delaware	12.29 Mbps	302.80 Kbps	12.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Paraiba	5.59 Mbps	996.89 Kbps	6.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Florida	5.84 Mbps	503.65 Kbps	6.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	New York	4.96 Mbps	808.24 Kbps	5.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Maryland	5.19 Mbps	34.86 Kbps	5.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Texas	3.82 Mbps	831.44 Kbps	4.65 Mbps

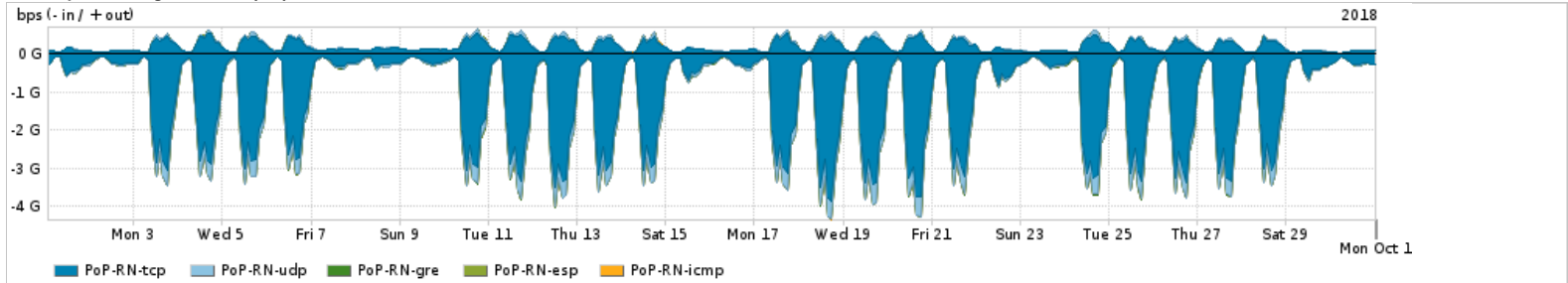
Distribuição do tráfego do PoP-RN por aplicação (análise em camada 3 e 4)



PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	ssl	903.55 Mbps	158.40 Mbps	1.06 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	http	189.90 Mbps	23.43 Mbps	213.33 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	quit	137.24 Mbps	18.53 Mbps	155.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	other TCP	9.23 Mbps	2.60 Mbps	11.83 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	other UDP	6.97 Mbps	4.40 Mbps	11.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	smtp	1.02 Mbps	1.63 Mbps	2.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	macromedia-fcs	645.49 Kbps	994.19 Kbps	1.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	dns	992.98 Kbps	374.56 Kbps	1.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ssh	825.48 Kbps	451.89 Kbps	1.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	xmpp	533.32 Kbps	447.78 Kbps	981.10 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RN por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	tcp	1.11 Gbps	188.59 Mbps	1.29 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	udp	145.80 Mbps	23.76 Mbps	169.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	gre	4.59 Mbps	6.75 Kbps	4.59 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	esp	1.06 Mbps	81.59 Kbps	1.15 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	icmp	59.40 Kbps	275.64 Kbps	335.03 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6-icmp	7.01 Kbps	4.47 Kbps	11.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6	1.72 Kbps	252.00 bps	1.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipencap	6.00 bps	0.00 bps	6.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	sctp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	rdp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

For assistance with this product, please contact support at <https://support.arbornetworks.com>